

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Bahar. 2007. *Chemistry Of Natural Products*. New Delhi: Departemen of Pharmaceutical Chemistry of Science. Jamia Hamdard.
- Andersen, O.M. & K.R. Markham. 2006. *Flavonoid: Chemistry, Biochemistry, and Applications*. Taylor and Francis Group. United States of America.
- Antoro, E.D., 1995. *Skrining fitokimia rimpang Nicolaia speciosa Horan secara mikrokimiawi kromatografi lapis tipis dan spektrofotometri UV*. UGM Press Yogyakarta.
- Azizah, D.N. 2014. Penetapan kadar flavanoid metode  $AlCl_3$  pada ekstrak metanol kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Ilm. Far.* [Online] Vol. 2(2): 45-49.
- Badan Standardisasi Nasional. 2005. SNI 01-7085- 2005 Standar Simplisia Kunir. Puslitbang Standardisasi BSN, Jakarta.
- Bernhoft, A. 2010. A brief review on bioactive compounds in plants. Oslo: The Norwegian Academy of Science and Letters, *Proceedings from a Symposium*.
- Borges, L., S. Alves, B. Sampaio, E. Conceicao, M. Bara & J. Paula. 2013. Environmental factors affecting the concentration of phenolic compounds in *Myrcia tomentosa* leaves. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*. Vol. 23(2): 230-238.
- Brooker, D.B., F.W.B. Arkema & C. W. Hall, 1992, *Drying and Storage of Grains and Oil Seed 4th edition*, van Nostrad USA.
- Chan E., Y. Lim & M. Omar. 2007. Antioxidant and Antibacterial Activity of Leaves of Etlingera species (*Zingiberaceae*) in Peninsular Malaysia. *Food Chemistry*. Vol. 104(4): 1586–1593.
- Darwis S.N., M. Indo & S. Hasiyah. 1991. *Tumbuhan Obat Famili Zingiberaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Delta A.M., & A.A Syamsuardi. 2013. Studi jenis-jenis *zingiberaceae* di kawasan hutan lindung gunung talang Sumatera Barat. *Journal. Bio, UA*. Vol. 2(3): 161-168.

- Departemen Kesehatan RI. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I*. Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Dewata, I.P., P.A.S. Wipradnyadewi & I.W.R. Widarta. Pengaruh suhu dan lama penyeduhan terhadap aktivitas antioksidan dan sifat sensori teh herbal daun alpukat (*Persea americana* Mill.). 2017. *Jurnal ITEPA*. Vol. 6(2): 33.
- Dimas, T. P. 2008. *Teh dan Pengolahannya*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Ergina, S. N., & I. D. Pursitasari. 2014. Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol. *J. Akad. Kim.* Vol. 3 (3): 165-172. ISSN 2302-6030.
- Ertekin, C & O. Yaldiz. 2004. Drying of eggplant and selection of a suitable thin layer drying model. *Journal of Food Engineering*, Vol. 63:349–359.
- Estiasih, T & D.A. Kurniawan. 2006. Aktivitas antioksidan ekstrak umbi akar gingseng jawa (*Talinum triangulare* Willd.). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol. 17(3): 166-175.
- Estiasih, T. & Ahmadi. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Evizal, R. 2013. *Tanaman Rempah dan Fitofarmaka*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Lampung.
- Farida S. & A. Maruzy. 2016. Kecombrang (*Etlingera elatior*) sebuah tinjauan penggunaan secara tradisional, fitokimia dan aktivitas farmakologinya. *Torch Ginger : A review of Its Traditional Uses, Phytochemistry and Pharmacology*. Vol. 9(1): 20.
- Fitrayana, C. 2014. Pengaruh Lama dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Herbal Pare (*Momordica charantia* L.) *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Pasundan.
- Francis, G., Z. Kerem., H. P. S. Makkar., & K. Becker. 2002. The biological action of saponins in animal system. *a review*. *Br. J. Nurt.* (88): 587-605.
- Hafid, A. 2003. Aktivitas Anti-Radikal Bebas DPPH Fraksi Metanol *Fagraea auriculata* dan *Fagraea ceilanica*. *Jurnal. Majalah Farmasi Airlangga*, Vol 3(1): 34-39.

- Haleagrahara, N. 2010. Protective effect of *Etlingera elatior* (torch ginger) extract on lead acetate – induced hepatotoxicity in rats. *Journal Toxicol Sci.* Vol. 35(5): 663 – 71.
- Hanani, E., A. Mun'im & R. Sekarini. 2005. Identifikasi senyawa antioksidan dalam spons *Callyspongia sp.* dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian.* Vol. 2(3): 127-133.
- Harbone J. B., 1996. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Penerjemah Padmawinata, K dan I. Soediro). Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hartati, I. 2010. Isolasi Alkaloid dari Tepung Gadung (*Dioscorea Hispida Dennst*) dengan Teknik Ekstraksi Berbantu Gelombang Mikro. *Tesis.* Universitas Diponegoro.
- Hendersen, S. M, & R.L. Perry. 1976. *Agricultural Process Engineering.* The AVI Publishing Company, Inc. Wesport Connecticut. USA.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan senyawa metabolit sekunder tanaman (tanin dan saponin) dalam mengurangi emisi metan ternak ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia.* Vol. 11(2): 94. ISSN 1978-3000.
- Houghton, P. J. & A. Raman. 1998. *Laboratory Handbook for the Fractination of Natural Extract.* Chapman & Hall. London.
- Indriani, H., S. Aang., & A. Anna. 2010. Pengembangan Potensi Rambut Jagung (*Zea mays*) dan Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinesis*) Sebagai Alternatif Terapi Limbah Herbal Meluruhkan Batu-Batu Empedu (*Gallstones*) Secara Alamiah. Program Kreativitas Mahasiswa. Universitas Negeri Malang.
- Jaafar, F.M., C.P. Osman., N.H. Ismail & K. Awang. 2007. Analysis of essential oils of leaves, stems, flowers and rhizomes of *Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences.* Vol. 11(1): 269-273.
- Kahkonen M.P., A.L. Hopia., H.J. Vourela., J.P. Rauha., Pihlajak., T.S Kujala. & M. Heinonen. 2001. Antioxidant activity of extract containing phenolic compounds. *J Agric Food Chem.* (47): 3954-62.
- Kinho J. 2011. Karakteristik morfologi *zingiberaceae* cagar alam gunung ambang SulawaeI Utara. *BPK Manado.* Vol. 1(1): 35-50.
- Kintzios, S.E. & M.G. Barberaki. 2004. *Plants That Fight Cancer.* Washington, D.C.CRC Press.296p.

- Kondo, M., K. Kazumi & H.O. Yokota. 2004 . Effect of tea leaf waste of green tea, oolong tea, and black tea addition on sudangrass silage quality and in vitro gas production. *J. Sci. Food Agric. Series A*(84): 721 – 727.
- Kumalasari H. 2012. Validasi Metoda Pengukuran Kadar Air Bubuk Perisa Menggunakan Moisture Analyzer Halogen HB43-S, sebagai Alternatif Metoda Oven dan Karl Fischer. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kusriani, H., A. Subarnas., A. Diantini., Y. Iskandar., S. Marpaung., M. Juliana & F. Silalahi. 2017. Aktivitas antioksidan dan sitotoksik serta penetapan kadar senyawa fenol total ekstrak daun, bunga, dan rimpang kecombrang (*Etlintera elatior*). *Journal Pharmacy*. Vol. 14 (01): 53. ISSN 1693-3591.
- Kusumawati, E., R. Supriningrum & R, Rozadi. 2015. Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun kecombrang *Etlintera elatior* (Jack) R.M.Sm terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. Vol. 1(1):1-7.
- Madduliri., Suresh., K. Rao., Babu & B. Sitaram. 2013. In vitro evaluation of five indegenous plants extract againts five bacterial phatogens of human. *International Journal of Pharmacy and Phrmaceutical Science* Vol. 5(4): 679-684.
- Markham, K.R.. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB, Bandung.
- Marliana, S.D., V. Suryanti & Suyono. 2005. Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam ekstrak etanol. *Jurnal Biofarmasi*. Vol. 3(1): 26-31.
- Mujumdar, A.S. & A.S. Menon. 1995. Drying of solid : principle, classification and selection of dryers. *Handbook of industrial drying Marcel dekker*. Vol 1, New York.
- Naufalin, R. 2017. *Antimikroba dan Pemanfaatannya Sebagai Pengawet Pangan*. Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto, Purwokerto.
- Naufalin, R., B. S. L. Jenie, F. Kusnandar, M. Sudarwanto & H. Rukmini. 2005. Aktivitas antibakteri ekstrak bunga kecombrang terhadap bakteri patogen dan perusak pangan. *Jurnal Industri dan Teknologi Pangan*. Vol. 2(16): 119–125.
- Naufalin, R & H.S Rukmini. 2010. Potensi antioksidan hasil ekstraksi tanaman kecombrang (*Nicolaia speciosa Horan*) selama penyimpanan: 1-13. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional*, Surakarta, 8 Juni 2010.

- Naufalin, R & S.R Herastuti. 2012. *Pengawet Alami pada Produk Pangan*. Universitas Jenderal Soedirman Press. Purwokerto.
- Ngening, D. Y. 2011. Pengaruh Penambahan Variasi Konsentrasi Serbuk Bunga Kecombrang terhadap Daya Awet Gethuk Singkong. (<http://digilib.unimus.ac.id>) diakses 28 Februari 2019.
- Oliveira, A.M.F., L.S. Pinheiro., C.K.S. Pereira., W.N. Matias., R.A Gomes., O.S. Chaves., M.V. Souza., R.N. Almeida & T.S. Assis. 2012. Total phenolic content and antioxidant activity of some malvaceae family species. *Antioxidant (Basel)*. Vol. 1(1): 33-43.
- Pantastico, Er. B. 1975. *Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Subtropical Fruits and Vegetables*. Kamariyani, (penerjemah); Gembong, T., (editor). 1997. *Fisiologi Pasca Panen, Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropika dan Sub-Tropika*. Cetakan keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pasaribu, S.P. 2009. Uji Boaktivitas Metabolit Sekunder dari Daun Tumbuhan Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Kimia Mulawarman*. Vol. 6(2): 23- 29.
- Pisoschi, A. M. & G.P. Negulescu. 2011. Methods for total antioxidant activity determination. *A Review, Biochem & Anal Biochem*. Vol. 1(1):1.
- Pramiastuti, O., D. A. Zen., & B. A. Prastiyo. 2018. Penetapan kadar total fenolik dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% daun kecombrang (*Etilingera elatior*) dengan metode 2,2-difenil-1-pikrilhidazil (DPPH). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*. Vol. 1(2): 43. ISSN 2621-9360.
- Prangdimurti, D., Muchtadi., M. Astawan., & R.Z Fransiska.. 2006. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Suji (*Pleomele angustifolia* N.E. Brown). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol. 17(2):79-86.
- Pratiwi, S.T., 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga, Jakarta.
- Purbowati, O., 2011. Pengaruh Campuran Ekstrak Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Dan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus novergicus* L.) Jantan. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Departemen Biologi Depok.
- Rahayu, I. D. & S.D. Hastuti. 2008. Produksi antibiotik alami hasil isolasi *aloe barbadensis* Miller. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing Tahun I*. Universitas Muhammadiyah Malang.

- Rauf, A., U. Pato & D. F. Ayu. 2017. Aktivitas antioksidan dan penerimaan panelis teh bubuk daun alpukat (*Persea Americana Mill.*) berdasarkan letak daun pada ranting. *Jurnal Faperta*. Vol. 4(2): 5.
- Rivai, H., G. Febrikesari & H. Fadhilah. 2014. Pembuatan dan karakterisasi ekstrak kering herba sambiloto (*Andrographis paniculata Nees.*). *Jurnal Farmasi Higea*. Vol. 6(1): 20.
- Santoso, J., S. Anwariah., R.O. Rumiantin., A.P. Putri., N. Ukhty & Y. Yoshie-Stark. 2012. Phenol conten, antioxidan activity and fibers profile of four tropical seagrasses from Indonesia. *Journal Of Medical Plants*. 10 (37): 73-79
- Simbala, H.E.I. 2009. Analisis Senyawa Alkaloid beberapa Jenis Tumbuhan Obat sebagai Bahan Aktif Fitofarmaka.<http://moko31.files.wordpress.com/2011/05/gandarus-22.pdf> (diakses tanggal 20 Juni 2019).
- Singleton, V.L. & J.A Rossi. 1965. Colorimetry of total phenolic with phosphomolybdic-phosphotungstic acid reagent. *American Journal Enology and Viticulture*. 16: 147
- Sjahid, L.R. 2008. Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora L.*) *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sirait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Suhardi., Hanudin., W. Handayati & A. Saepulloh. 2007. Skrining kemangkusan mikroba antagonis terhadap penyakit pada tanaman krisan. *Jurnal Hotikultura*. Vol. 17(2): 175-180.
- Syamsuhidayat & J.R. Hutapea. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia 305-306*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Teguh, F. 2009. Aktivitas Antibakteri Mikrokapsul Fraksi-fraksi Hasil Ekstraksi Bertingkat Bunga Kecombrang (*Nicolaia spesiosa Horan*): Pengaruh Konsentrasi Mikrokapsul dan Sukrosa. *Draft Seminar*. Purwokerto: Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Titis, M.B.M., E. Fachriyah & D. Kusri. 2013. Isolasi, identifikasi dan uji aktifitas senyawa alkaloid daun binahong (*Anredera cordifolia (Tenore) Steenis*). *Chem. Info*. Vol. 1(1): 196 – 201.

- Traithip, A. 2005. Phytochemistry and antioxidant activity of *Pluchea indica*. *Thesis*. Thailand: Mahidol University.
- Verpoorte R. 2000. Secondary metabolism, p1-29. In : R. Verpoorte. and A.W Alfermann (Eds). *Metabolic Engineering Of Plant Secondary Metabolism*. Kluwer Academic Publisher, London.
- Wazir, D., S. Ahmad., R. Muse., M. Mahmood & M.Y. Shukor. 2011. Antioxidant activities of different parts of *Gnetum gnemon L.* *Journal Plant Biochemistry and Biotechnology*. Vol. 20(2): 234-240.
- Widjanarko, A. 2012.” Hubungan anemia dengan pengetahuan gizi, konsumsi Fe, Protein, Vitamin C, dan pola haid pada mahasiswa putri” dalam media gizi mikro Indonesia. *Jurnal Balai Penelitian dan Pengembangan kesehatan (Balitbangkes)*. Vol. 4(2): 5158
- Widyastuti, N. 2010. Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode Cupra, DPPH, dan FRAP serta Korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wungkana, I., E. Suryanto & L. Momuat. 2013. Aktivitas antioksidan dan tabir surya fraksi fenolik dari limbah tongkol jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 2(4): 153.
- Yamin, M., D.F Ayu., & F. Hamzah. 2017. Lama pengeringan terhadap aktivitas antioksidan mutu teh herbal daun ketepeng cina (*Cassia alata L.*). *Jurnal Faperta*. Vol. 4(2): 5.
- Yeats, H. 2015. The history and cultivation of *Etlingera* the torch gingers at the Royal Botanic Garden Edinburgh. *The Jurnal of Botanical Garden Horticulture*. (11):71-85.